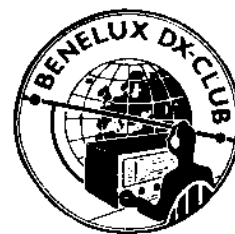


# BENELUX DX-CLUB



---

SHORT WAVE - MEDIUM WAVE - FM & TV - POINT TO POINT - DX.ING

---

Volume 9, Number 12 (108) - English international edition.  
November 1970 - Monthly publication from the Benelux DX Club.

---

Address: Benelux DX Club, P.O. Box 100, Tilburg - 4400, Holland.

---

## Antennas.

by A. Velge

It is of course a well-known fact to us DX-ers that the importance of a good antenna cannot be underlined sufficiently. The catches you make are sometimes only possible with a good outdoor antenna. For many of us knowledge of antennas stops here. Information about the erection of a wire like that is easily obtainable e.g. from older DX-ers. A DX-er who wants to get optimal results out of his antenna and needs assistance in this complex field, will do good to enter the "Antenna Course" of Radio Nederland. It is a product of our member Jim Vastenhoude, and is a good summary of what is written about this subject in general books, and is adapted for the DX-er who does not possess expensive measuring equipment to tune in the antenna.

This all-embracing study is moreover obtainable free of charge.

Your first enquiry will provide you with the first set of 4 lessons right away and after sending in replies to the questions at the end of same, you will receive the next set. After thus having obtained all 13 or 14 lessons, you will have extensive documentation and knowledge of all the different antennas: whip, wire, zepp, dipole, trap, parastic beam, quad etc..

Furthermore you will receive useful information regarding feedlines such as coaxial cable and twinlead, and the necessary adaption between feedline and aerial.

Included are a number of useful tables which may assist you in making calculations for antennas. A further advantage of this course is that you will get familiar to the terminology used in the antenna-technique, as this is explained in a language understandable for everyone.

After the course you will have the opportunity to continue studying the subject on your own and I have experienced that it is much easier to read a book like the ARRL Antenna Book afterwards (a publication from the American Radio Relay League Inc., 225 Main Street, Newington, Connecticut 0611. U.S.A.).

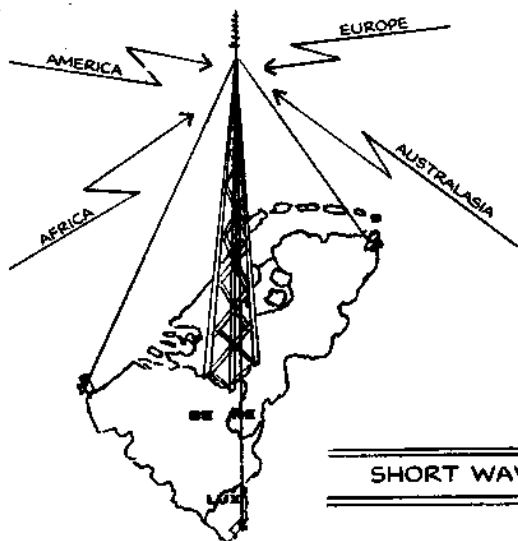
It is very difficult to make a correct selection from the abundance of possibilities. I have the impression that Jim has especially tried to satisfy those people tied to a limited space.

The fact that the tuned antennas received ample attention may seem a limitation to some DX-ers, but can be explained on the other hand as especially with these types one can often obtain extra strength of signal.

Other publications especially on the subject of antennas:

Short wave antennas. This book is published by World Publications, Lindorfsalle 1, Hellerup, Denmark.

Antennaroundup. This book is published by Cowan Publishing Corporation, 14 Vanderventer Avenue, Port Washington, L.I., New York 11050, U.S.A.



# BENELUX DX-CLUB



SHORT WAVE - MEDIUM WAVE - FM & TV - POINT TO POINT - DX.ING

Jaargang 9, Nummer 12 (108) - Nederlandse editie voor het Benelux gebied.  
november 1970 - Maandelijkse publikatie van de Benelux DX Club.

Adres: Benelux DX Club, Postbus 100, Tilburg - 4400, Nederland.

## Antennes.

A. Velge

Het is voor ons als DX-ers natuurlijk een bekend feit, dat het belang van een goede antenne niet genoeg kan worden onderstreept. De vangsten die men doet zijn soms eigenlijk alleen maar mogelijk met een behoorlijke buitenantenne.

Voor velen van ons houdt de kennis van antennes hiermee eigenlijk op. Informaties over het spannen van zo'n draad zijn gemakkelijk te krijgen, en deels uit overlevering van oudere DX-ers beschikbaar.

Wie echter optimale resultaten uit zijn antenne wil halen, en de weg gewezen wil krijgen op dit toch wel ingewikkelde terrein, die doet er goed aan in te schrijven op de "Antenna Course" van Radio Nederland Wereldomroep. Het is een produkt van ons lid Jaap Vastenhoud, maar het is bovendien een goed uittreksel van wat er in de diverse boeken over dit onderwerp is geschreven, en dan aangepast voor de man die niet over dure apparatuur beschikt om de antenne in te meten. Deze samenvattende studie is bovendien kosteloos op aanvraag verkrijgbaar.

De eerste aanvraag levert U al onmiddellijk de eerste set van 4 lessen op, en bij het inzenden van de antwoorden aan het eind daarvan komt de volgende set.

Wie op deze wijze alle 13 of 14 lessen heeft veroverd, beschikt over een aardige documentatie en over een aardige kennis van de verschillende antennes: staafantennes, draadantennes, zeppelin, dipool, trap-antenne, beam, quad, etc.. Verder wordt er nuttige informatie verstrekt over feederlijnen zoals coaxiale kabel en lintkabel, en aan de nodige aanpassing tussen deze voedingslijn en een antenne.

Er zijn een aantal handige tabelletjes in deze cursus opgenomen die ons behulpzaam kunnen zijn bij het maken van eigen berekeningen voor antennes.

Een voordeel van deze cursus is verder dat men goed thuis raakt in de verschillende termen die in de antennetechniek worden gebezigd, en dat ze voor iedereen begrijpelijk worden uitgelegd.

Na de cursus bestaat dus de mogelijkheid om zelf verder te duiken in de stof, en het is me gebleken dat een standaardwerk als het ARRL Antenna Book (een publicatie van de American Radio Relay League Inc., 225 Main Street, Newington, Connecticut 0611, U.S.A.) veel gemakkelijker te lezen is als voorheen.

Het is moeilijk om uit de veelheid van mogelijkheden de juiste keuze te doen. Ik dacht dat Jaap ernaar heeft gestreefd om ook - en misschien vooral - die mensen tevreden te stellen welke voor wat betreft antennes gebonden zijn aan een beperkte ruimte.

Dat de afgestemde antennes ruim de aandacht kregen kan voor sommigen misschien een beperking lijken, maar is aan de andere kant verklaarbaar omdat juist bij deze typen op eenvoudiger wijze vaak extra signaalwinst kan worden verkregen.

Andere publicaties op het gebied van antennes:

Short Wave Antennas, World Publications, Lindorfsalle 1, Hellerup, Denemarken.

Antenna roundup, Cowan Publishing Corp., 14 Vanderventer Ave, Port Washington, L.I., New York 11050, U.S.A.

100-0  
**CLUB-MEDEDELINGEN**  
 from the secretary-office



Peter van Berge Henegouwen

Wij verwelkomen deze maand de volgende nieuwe leden:

We are welcoming this month the following new members:

- |  |       |
|--|-------|
| BDXC-831 C.L. v.d. Broek, Hoofdweg 1384, Nieuw-Vennep 1644, Nederland.             | =CBr= |
| BDXC-832 René Cohrt, Hovedvejen 158, DK-2600 Glostrup, Denmark.                    | =RC=  |
| BDXC-833 Alexander Moore, 21 Glastonbury Close, Hillcroft Park, Stafford, England. | =AM=  |
| BDXC-834 C. van Ede, Lorenzstraat 36, Zandvoort 1630, Nederland.                   | =CE=  |
| BDXC-835 J.F. Biegstraaten, Hendrick Sorchstraat 7 B, Rotterdam 3003, Nederland.   | =JFB= |
| BDXC-836 Edmond Dufloor, Legeweg 135, B-8200 Sint Andries, België.                 | =ED=  |
| BDXC-837 C.J.C. Koren, Couperuslaan 49, Harderwijk 2970, Nederland.                | =CK=  |
| BDXC-838 F.K. Drechsler, Torenstraat 12, De Bilt 2664, Nederland.                  | =FKD= |
| BDXC-839 Emm. Neonakis, 4 N. Kazantzakis Str., Heracleion, Crete, Greece.          | =EN=  |
| BDXC-840 Joel W. Clements, 84 Grant Ave., American Fork, Utah 84003, USA.          | =JCl= |
| BDXC-841 Mr. B.C.G. 't Hooft, Wolterinkhofstraat 14, Bathmen 6627, Nederland.      | =BH=  |
- Elf nieuwe leden in een maand !!!!!!!!!!!!!!! Eleven new members in one month !!!!!!!!!!!!!!!

Adreswijzigingen:

Changes of address:

- |  |
|--|
| J. Staal, Middachtensingel 183, Arnhem 6005, Nederland.            |
| M.S. van Reems, C. Buskenstraat 56, Vlissingen 3530, Nederland.    |
| C.M. Bakkum, p/a Siriusstraat 28, Hoorn 1900, Nederland.           |
| Maarten van Delft, Vinkenburgerstraat 14, Utrecht 2501, Nederland. |
| Ben C. Groeneveld, Jan Springerhof 26, Amsterdam 1016, Nederland.  |

De volgende leden worden vriendelijk verzocht voor 20 november a.s. hun contributie ad f 12,00 te voldoen door het zenden van een postwissel aan: BDXC, P.O. Box 100, Tilburg 4400, Nederland: Drs. K.F. de Blois, Kenya en C. Uitzinger, Zuid-Afrika.

Op 20 oktober 1970 telde de BDXC 343 leden waarvan 291 woonachtig in de Benelux en 52 daarbuiten; 287 leden ontvangen de Nederlands editie en 56 de internationale.

On October 20th, 1970 the BDXC counted 343 members in total, 287 of them were Dutch speaking and 56 were English speaking; while 291 of them were living in and 52 outside the Benelux.

NIEUWE UITGAVEN IN DE BDXC BOEKWINKEL

NEW PUBLICATIONS IN THE BDXC BOOKSHOP

Vanaf nu kunt u het World Radio & TV Handbook 1971 (WRTH), de Summer Edition van het World Radio & TV Handbook 1971 (SE) en How to listen to the World 1971 (HLW) bestellen bij de penningmeester.

From now on you can order from the treasurer the World Radio & TV Handbook 1971 (WRTH), the Summer Edition of the World Radio & TV Handbook 1971 (SE), and How to Listen to the World 1971 (HLW).

Het WRTH, dat half december zal verschijnen, bevat weer een schat van gegevens, zoals: de adressen, de frequentie en programma schema's van, zowel de binnenlandse, als de buitenlandse diensten van alle omroepmaatschappijen, gerangschikt per land. Bovendien zijn volledige lijsten van alle lange-, midden- en kortegolf stations in frequentie-volgorde opgenomen. Het zal u duidelijk zijn, dat dit onmisbare informatie is voor iedere DX-er.

The WRTH, which will appear mid December, contains a lot of information, such as: the addresses, the frequency and programme schedules of the home and overseas services of all broadcast societies, set by country. Additional are inserted complete lists of all long-, medium- and shortwave stations in frequency order. It will be obvious to you this is indispensable information for every DX-er.

De SE, die half juni zal verschijnen, bevat de aanvullingen en wijzigingen op het WRTH. HLW geeft o.a. stationsbeschrijvingen, gegevens over ontvangers en tal van interessante artikelen, geschreven door vooraanstaande DX-ers.

The SE, which will appear mid June, contains the supplements to and the alterations of the WRTH. HLW gives station descriptions, receiver data and a lot of interesting articles written by the world's best DX-ers.

Voor de prijzen van deze uitgaven zie de lijst van Ledenservice artikelen die elders in dit nummer is opgenomen.

For the prices of these publications see the list of Membership Service articles, elsewhere in this bulletin.

LEDENSERVICE			MEMBERSHIP SERVICE					
World Radio & TV Handbook 1971: X	f 15,00	BF 215,00	DM 15,80	B£ 1.15.4	US\$ 4.30	34	IRC's	
Summer Edition of the WRTV '71: X	f 7,00	BF 100,00	DM 7,40	B£ 0.16.6	US\$ 2.00	16	IRC's	
How to Listen to the World 1971: Y	f 9,50	BF 136,00	DM 10,00	B£ 1.02.5	US\$ 2.80	22	IRC's	
BDXC Blank note paper 100 sheets:	f 3,00	BF 43,00	DM 3,20	B£ 0.07.2	US\$ 0.90	7	IRC's	
BDXC Postpapier 100 vel								
BDXC Badge								
BDXC Insigne:	f 3,50	BF 50,00	DM 3,70	B£ 0.08.2	US\$ 1.00	8	IRC's	
BDXC Rubber stamp:								
BDXC Stempel	f 7,00	BF 100,00	DM 7,40	B£ 0.16.6	US\$ 2.00	16	IRC's	
BDXC Medium Wave Bulletin '70/71:	f 4,50	BF 65,00	DM 4,80	B£ 0.10.8	US\$ 1.30	10	IRC's	
Internationale Antwoordcoupon:	f 0,45	BF 6,50	DM 0,48	B£ 0.01.1	US\$ 0.13			
International Reply Coupon								

Bij alle prijzen zijn de verzendkosten inbegrepen, behalve bij de Internationale Antwoordcoupons, waar u f 0,50, BF 7,20 per bestelling moet bijbetalen. Ter vergelijking: als u in Nederland op het postkantoor IRC's gaat kopen moet u f 0,50 per stuk betalen, in België BF 8,00. Voor andere landen zie de Engelse tekst in de kolom hiernaast.

Internationale Antwoordcoupons hebben alleen maar waarde in de landen van de Wereld Postvereniging. De Mongoolse Volksrepubliek en de Maldiven zijn geen lid, alle andere landen echter wel.

**BOEKEN:** Na ontvangst van uw betaling worden, eens per maand, de namen en adressen aan de uitgever in Denemarken doorgegeven, die u dan de boeken rechtstreeks toezend. De overige ledenservice artikelen worden direct na ontvangst van uw betaling verzonden.

#### BETALINGEN AAN UW PENNINGMEESTER.

A) Leden woonachtig in Nederland: Starting of overschrijving op girorekening nummer: 688378 t.n.v. Penningmeester Benelux DX-Club te Tilburg.

B) Leden woonachtig in overig West Europa:

- 1) Heeft u zelf een girorekening dan kunt u rechtstreeks overschrijven op girorekening nr. NL 688378 t.n.v. Penningmeester Benelux DX-Club te Tilburg, Nederland. Het bedrag kunt u naar keuze invullen in uw eigen munteenheid of in Nederlandse Guldens. De giro opdracht dient te worden gezonden naar hetzelfde adres als al uw (binnenlandse) opdrachten.

- 2) Heeft u geen girorekening, maak dan gebruik van een Internationale Postwissel. Uw plaatselijke postkantoor kan u hierover volledig inlichten. Een Internationale postwissel moet gezonden worden aan: Penningmeester Benelux DX-Club, Postbus 100, Tilburg 4400, Nederland.

C) Leden woonachtig buiten West Europa: zie onder B.2.

Is het voor u onmogelijk om op een van deze wijzen te betalen, dan staan voor u nog de volgende mogelijkheden open: a) Bankbiljetten geen munten, (in de nederlandse of uw eigen munteenheid) of IRC's sturen in een brief. b) Gebruik maken van de diensten van een bank.

At all prices the forwarding costs are included, except for the International Reply Coupon, then you have to pay f 0,50, BF 7,20 DM 0,53, B£ 0.1.3, US\$ 0.15 extra per order. In comparison with the local post office: in Nederland one IRC costs: f 0,50, in Belgium BF 8,00, in Germany DM 0,60, in Great Britain B£ 0.1.3, in the USA US\$ 0.15.

International Reply Coupons only have value in the countries of the Universal Postal Union. All countries except The Peoples Republic of Mongolia and the Maldive Islands are member of this union.

**BOOKS:** After receipt of your payment, we pass, once a month, the names and addresses to the publisher in Denmark, who will send the books direct to you. The other membership articles will be forwarded to you immediately after receipt of your payment.

#### PAYMENTS TO YOUR TREASURER.

A) Members living in Nederland: Payment or transfer into postal giro account number: 688378 in the name of Treasurer Benelux DX-Club at Tilburg.

B) Members living in other countries of Western Europe:

- 1) When you have a postal giro account it is possible to transfer direct into Dutch postal giro account number NL 688378 in the name of Treasurer Benelux DX-Club at Tilburg, Nederland. The amount can be given at choice in your own monetary unit or in Dutch Guilders. The giro instruction should be send to the same address as

- 2) In case you don't have a postal giro account, please, make use of an International Money Order. Ask at your local post office for complete details. An International Money Order should be send to Treasurer Benelux DX-Club, P.O. Box 100, Tilburg 4400, Nederland.

C) Members living outside Western Europe: see under B.2.

Is it impossible for you to pay in one of these way's, you still have the following possibilities: a) Send Banknotes, no coins, (in the Dutch or in your own monetary unit) or IRC's in a letter. b) Make use of the services of a banking-house.

# ON SHORTWAVE

BDXC kortegolf-logboek

Editor: martien groot

Period A 0000 - 0600 GMT

-----

3380	R Malawi 12/10 0305 E progr preview, then in vernacular	23333	MG
4810	R Popular, Venez 26/9 0155 Sp id & mx	34343	MA
4890	R.dif Venezuela 27/9 0358 Sp id, s/off	44334	MA WS
4900	R Juventud, Venaz 27/9 0430 Sp id, s/off	45334	MA JM
4915	R Guatapuri, Col 27/9 0440 Sp id & mx	44333	MA
4880	R Comercial, Dom Rep 8/10 0425 s/off w anthem	22332	MG
4917	Quetta, Pakistan 12/10 0210 E nx	23332	MG
4945	R Colosal, Col 15/9 0521 Sp id; 27/9 as late as 0700 (RT)	23232	many
4970	R Rumbos, Venez 17/10 0350 Sp id & mx, 0400 s/off	33323	JM MA
4980	Ecos del Torbes 27/9 0500 Sp id; 18/10 0715 id in Fr/E/Sp/P	55454	many
4995A	unid 4/10 0000 IS & anthem (Alma Ata 4990, ed)	21321	PCB
5095	R Sutatenza, Col 17/10 0400 Sp id, s/off	43343	JM
5965\$	R Guaba, Braz 4/10 0045 woman talking	21232	AGe
6055A	VOA Greenville 18/9 0530 Ar nx // 6180	44554	WK
6060	R Canada 16/10 0110 sports & actualities	43343	WS
6065	Voz del Llano, Col 13/10 0005 Sp id & mx (EG's unid)	34433	HLi
6070	R San Sebastian, Venez 16/10 0020 L Am mx	34343	WS HLi
6075\$	BBC Ascension 6/10 0403 BBC nx	23232	AGe
6095	R Baghdad, Iraq 10/10 0010 Ar mx & nx // 6155	55454	HLi
6130	CHNX 16/10 0030 'Rambling Rose'	32332	WS MG
9530	R Japan 2/10 0420 local mx (not scheduled, ed)	32333	RT
9530	R Amman, Jordan 2/10 0425 Ar id	44444	RT
9560	R Sofia, Bulgaria 2/10 0430 Sp id	44444	RT
9590\$	R Presid Balmaceda, Chile 7/10 0020 woman talking	12121	AGe
9620	R 9 de Julho, Braz 17/10 0105 P ann	33432	WS
9635	R Aparecida, Braz 17/10 0030 P id in br.down R Nac Col	33433	WS
11785	R Guaba, Braz 17/10 0013 P id	54444	MGo
11835	R Algiers 11/10 0030 Fr mx	44433	MTJ
11885\$	Beyrouth, Lebanon 5/10 0258 pop mx, ann 11925	55555	AGe
11925\$	ORTF Paris 6/10 0520 E nx	55555	AGe
11965\$	R Kiev, USSR 7/10 0030 E nx	55555	AGe
11970\$	WIBS Windward Isl 4/10 0200 E nx	42333	AGe
15125	R Portugal 11/10 0100 P id & nx	34222	HK
15235\$	AIR Delhi 9/10 0115 times & freqs, off	34333	AGe
15365\$	RNE Canary Isl 31/9 0038 Sp nx	53555	AGe
15385	R Gazeta, Braz 23/9 0020 id as PRA6	33433	WS
15445\$	R Japan 23/9 0045 E schedule & anthem	22222	AGe

Period B 0600 - 1200 GMT

-----

4834	TIRHB2, R Capital, Costa Rica 22/10 0600 Sp id, s/off	33433	EG
4965	R Santa Fe, Col 18/10 0614 Sp id	32233	MGo
6135	HCBJ Ecuador 18/9 0710 Fr rlg px	44433	PWM
6155	Vienna, Austria 20/9 1100 DX px; 11/10 2120 G DX px	55444	MTJ HK
9525	Warsaw, Poland 20/9 1125 Fr px	55444	MTJ
9535	SBC Switzerland 20/10 1100 E nx; 20/9 1130 G nx	55555	MTJ PCB
9625	R Canada 26/9 0715 SW club	54433	MTJ

9715	R Nederland Bonaire 13/10 0750 Dutch id, anthem	42432	EG
9730	R Australia 13/10 0745 IS, E id	33433	EG
11710	R Australia 13/10 0915 E id & s/off	33433	EG
11920	R Abidjan, Ivory Coast 16/10 0800 Fr id, s/off; 31/9 2245 Fr id	44433	many
11950	ELWA Liberia 30/9 0630 E talk	32232	JM
15155	KBS Seoul, S Korea 22/10 0700 E id	23432	EG
15240	R Australia 14/10 0800 E id, s/off // 15320	34433	EG
15410	Vienna, Austria 9/10 0910 E nx	44444	PCB
17880	R Portugal 27/9 0840 E px; // 27/9 3/10 0820 E	34444	PCB MTJ
21515	FEBC Philippines 22/10 0900 E id	23432	EG
21535	R Japan 3/10 0825 E	33443	MTJ
21590	R Pakistan 3/10 0845 E nx	43343	MTJ

Period C 1200 - 1800

3925	AIR Delhi 17/10 1615 'AIR'	34433	EG
3980	VOA Munich 28/9 1735 E nx	55555	RT
3985	SBC Switzerland 28/9 1730 Tyrol mx	55555	RT
4055	Petropavlosk, USSR 17/10 1625 light mx	33433	EG
4500	Urumchi, China 17/10 1550 Chinese dialects	32332	EG
4760	AIR Delhi 17/10 1545 id	23332	EG
4800	AIR Hyderabad 13/10 1645 local songs	44333	CW
4815	R Pakistan 3/10 1610 local nx & id	32332	CW
4820	AIR Calcutta 13/10 1630 local songs	34333	CW
4865	R Peking 17/10 1540 Chinese songs	23332	EG CW
4870	Colombo, Ceylon 4/10 1645 E id & songs	34333	CW
4875	SABC Paradys 18/10 1740 Afr church see	42332	many
4954	RRI Banda Atjen 4/10 1700 Ind id, s/off; 23/10 1545 chantings,	1600 22322	CW MG
4965	SABC Paradys 3/10 1730 E nx & mx	33343	JM
5047	R Togo 4/10 1743 Afr mx; also later in the evening	45444	JM, many
5050	Dar-es-Salaam, Tanzania 11/10 1700 Swahili id & mx	43333	JM
5050	R Singapore 17/10 1535 E id in nx	33433	EG JM
5980	Brussels, Belgium 13/10 1415 Dutch pol talk // 6010	44544	EG
6045	RRI Djakarta 13/10 1500 IS, chimes, Ind id, nx	24332	EG
6055	R Australia Darwin 13/10 1400 Indonesian id, s/off 1443	34433	EG
6065	ETLF Ethiopia 2/10 1629 Amharic rlg px	22541	CST
6850	Polish Pathfinders 13/10 1435 E pop mx, CW interf	32432	EG
7255	VOA Okinawa 13/10 1425 Vietnamese	33433	EG
9545	DW 14/10 1600 IS, G id	34343	PCB
9550	R Australia 13/10 1530 E id // 11880	44433	EG HLi
9625	R Trans Europe, Portugal 18/10 1345-1415 E & Swedish ann & mx	54444	JM MA
9770	Vladivostok, USSR 3/10 1500 R Moscow in Chinese	21541	CST
11750	BBC Malaysia 11/10 1500 E talk	22332	JM
15095\$	R Peking 27/9 1230 E nx & mx	23232	AGe
15165	R Damascus, Syria; since Oct 1. starting 1 hour later, G 1830 (GHa: wintertime)	54544	HK RT
15175	RSA 6/9 1730 Dutch	54544	HK RT
21525	Brussels, Belgium 18/10 1328 IS, interf Moscow	21431	PCB
21545	R Ghana 10/10 1745 P id; 26/9 1455 E nx	43343	HK MGo

Period D 1800 - 2400 GMT

4802	ORTF Brazzaville 3/10 1856 Fr id	34222	HN
4815	R Peking 16/10 2300 IS, id in unknown lang	34423	PCB
4845	Kuala Lumpur, Malaysia 23/10 2245 nx in Indian px, strong	34333	MG
4915	R Ghana 30/9 1800 E id & nx; also on 4980	21121	JM
5060	R Tirana, Albania 15/10 2115 'Ju flet Tirana'	54444	PCB
5060A	undid Colombian 18/10 2300 Tricolor Colombiano	23422	PCB
5920	Mosk. USSR 11/10 2130 R nx & mx // 7350	54544	HLi

4976	Kampala, Uganda 30/9 1800 E id, nx, comm	32222	JM
6020	R Nederland Bonaire 28/9 2335 Dutch requests	34444	PCB
6025	Rangoon, Burma 16/10 2305 Burmese on Taiwan	44333	HPE
6035	R Malaysia 16/10 2315 Chinese talks, mx, comm	33433	HPE
6070	R Thailand 16/10 2325 Thai mx, interf R San Sebastian	33422	HPE
6135	Warsaw, Poland 7/10 2030 E nx	43444	WK
6140	RNE Spain 8/10 2000 Sp nx	43444	WK
6170\$	R TV Morocco 31/9 2255 Ar chanting	21232	AGe
6540	R Pyongyang, Korea 10/10 1900 E; 25/9 2100 Ar id	44333	MA PCB
7235	RAI Italy 30/9 1815 G px	44333	MTJ
9009	Kol Israel 7/10 2100 E px; // 9625 7/10 2116 E id & nx	55544	HK AGe
9545	R Ghana 21/9 2200 E id & cl mx	44232	MA CHa
9625A	R Cairo UAR 28/9 2152 E communique on Nasser	44343	PCB
9665	R Trans Europe, Portugal 9/10 1830 Fr test	32333	MTJ
9675\$	R Vilnius, USSR 6/10 2250 E feature on schools	55555	AGe
9700	R Sofia, Bulgaria 6/10 2010 Bulg mx in G px	44433	PWM
9745	R Baghdad, Iraq 13/10 2110 Fr nx	55444	HK
11672	R Pakistan 30/9 1945 E nx	54444	JM AGe
11790	R Australia 17/9 2130 s/cm, E id, Vietnamese	43443	PWM MGo
11795	WINB Red Lion 15/10 2015 E rlg px	42222	HK
11805	R Globo, Brazil 16/10 2343 P id	54444	MGo MA
11845	R Kuwait 9/10 2000 E songs	55454	HK
11850\$	R Ghana 6/10 2030 E nx	43443	AGe
13490A	R Espana Independiente 27/9 1840 Sp talk	44343	MA
15018	R Hanoi, Vietnam 18/9 1805 Vietnamese	44434	RT
15055	R Cairo, UAR 30/9 1815 local mx	44444	RT
15105	R Rural, Brazil 28/9 2200 A Voz do Brasil	55444	many
15150	R Kuwait 18/9 1816 pop mx	43333	RT
15160	R Ankara, Turkey 20/9 2100 G px; 17/9 2133 Fr	54544	MTJ
15165	R Damascus, Syria 15/10 1905 Fr nx; 20/9 2030 E talk & mx	54444	HK AGe CHa
15170	ELWA Liberia 6/10 2030 Fr rlg px	44433	PWM
15265	R Kabul, Afghanistan 1/9 1800 E pol talk	44444	RN MTJ
15290	TWR Bonaire 8/10 2150 Fr & E id for Fr px	44444	MA
15320	R Australia 4/9 2215 E pop mx	45534	HK
15370	R Tupi 16/10 2317 sports	54555	MGo
15380	DW Kigali, Rwanda 8/10 2030 G nx	44423	HK
15420	R Japan 4/9 2030 E nx	44323	HK
15445\$	VOA Monrovia 26/9 2345 Eid, jazz hour	45555	AGe
16090A	unid Ar stn 19/9 2150-2300 'Saut el ... makasiya', German marches & Ar speeches; strong telex on same freq	33533	JdG
17690	R Cairo, UAR 22/9 1900 nx	44434	RT
17845	WNYW 5/10 2030 CBS nx	44433	MTJ RT
17850	HCJB Ecuador 16/9 1812 native mx	34433	PWM
17880	HCJB 12/10 2115 Sp id	54434	MGo RT
17885	R Habana, Cuba 6/10 2016 E nx	43333	PWM MTJ
21460	HCJB Ecuador 13/10 2000 time sig & G id	45533	EG PCB
21570	R Nederland Bonaire 6/10 2002 Fr px	54444	PWM PCB
21570	R Nederland Lopik 12/10 1923 E	23232	PCB
21690	WIBS Windward Isl 8/10 2023 steelband mx	44444	PCB

JdG - J de Groot, Abcoude; AGe - Arthur Getzel, USA; CST - C Stacey, UK; CHa - G Hasker, Amsterdam; PCB - Paul Boerkoel, Delft; RN - Rob Nijhof, Enschede; HPE - Henry Peters, Woezik; MA - Max v Arnhem, Tiel; RT - R Titeca, Oostende; EG - Ehard Goddijn, Haarlem; PWM - P v/d Meer, Noordwijk; JM - J Metsemakers, Weert; HK - H Kieboom, Tilburg; WK - Walter Kint, België; HLi - Harald Lisk, Germany; CW - C Westert, Hardenberg; MTJ - M de Jong, Akkrum; WS - wim Swaan, Heiloo; MGo - Marcel Goes, Oostende; MG - Martien Groot, Driehuis (ed).

# MIDDENGOLF

Editor : Cees van der Zalm

108-9

## mediumwave logbook

Freq.:	kW :	Time :	Date:	Stations and details:	SINPO	Contr.
155	1200	2020	13/10	Brasov Rumania - light mx	44444	HH
209	150	2100	17/10	Kiev I USSR - Russian px	43443	HH
209	400	2143	26/9	Azilal Morocco - Ar. songs	24151	CST
236	100	2102	17/10	Leningrad I USSR - Russian px	43443	HH
281	100	2110	26/9	Minsk II USSR - light mx.	25252	CST/HH
520	10	2129	2/10	Aldrans I - German talks //584, 1025	34333	HH
529	300	2126	2/10	Constatine I Algeria - Ar. mx. //548	32332	HH
557	100	2019	6/10	Helsinki I Finland, Finnish talks	43443	HH
566	100	1847	3/10	Athlone, Ireland, E talks, class. mx.	44444	HH
566	100	2035	13/10	SFB, Berlin, G. px.	44444	HH
593	130	1738	1/10	Sundsvall Sweden - Swedish progr.	22451	CST
602	?	1843	3/10	Warnemünde (R.DDR) G. folk mx.	33333	HH
645	270	2120	9/10	Peking China - chinese songs	23442	EG
650	5	2020	9/10	Godhavn Greenland, talks	23442	EG
656	20	1654	4/10	Potsdam, DDR Berl. RF. - G- talks	34333	HH
660	50	0522	27/9	WNBC New York USA - E tel. px.	23442	EG
660		1605	16/10	Harbin China, Chinese talks	21442	EG
670	100	1700	18/10	R. Tabiz, Iran ID and local mx	23442	EG
677	20	2110	1/10	Jerusalem Ramallah Israel - Ar. nx.	22342	EG
680	50	0524	27/9	WRKO Boston Mass. USA - ID	22432	EG
680	100	1701	19/10	R. Rasht, Iran local nx.	23432	EG
690	270	1545	16/10	R. Peking China - Chinese songs	22442	EG
690	50	0530	27/9	CMBC, R. Progresso Cuba - LA - mx //670	23432	EG
7001	140	2109	6/10	Sebaa Aïoun, Morocco - Ar. mx.	12222	EG
710	50	0243	4/10	WOR New York - USA Rel. px.	33222	GCh
710	150	2113	6/10	Donetsk/Tallin USSR - class. mx.	44444	HH
710	1	0030	27/9	CJOX Grand Bank Canada - CJOX nx // 930	23332	EG
719	150	2113	6/10	RFE Munich, Germany multil. ID	34333	HH
720		2115	9/10	Unid Chinese stn. - march mx.	22422	EG
740		2215	1/10	Unid Chinese stn. talk by man	32322	JBu/CZ
740	10	0230	14/10	CBNM Marystown Nfld. - CBC px	43433	EG
750	100	2115	6/10	JOIB Sapporo NHK 2, Japan E. lessen	22332	JBu
750	5	0249	1/10	WLOF Orlanda Fla. - adv.	23222	GCh
760	300	0040	26/9	R. Baghdad - Ar. talks march mx	44444	HH
760	10	0520	27/9	CMCD R. Reloj, Nac. Cuba, S. mx.	23442	EG
764	200	2235	13/10	Dakar II Senegal - Fr. ann. light mx	33443	EG
770	50	0013	27/9	WABC New York USA pop mx.	22342	EG
777	100	1825	26/9	Zehadan Iran - local mx.	22432	EG
782	600	1649	4/10	Tartus Syria - Ar. mx.	23222	EG
791	50	2115	6/10	VOA Thessaloniki, Greece - Nixon px.	44444	HH
800		1620	15/10	Hsining, Tsinghai China - Chinese songs	22432	EG
809	5	2049	3/10	BBC Berlin, G. px.	32332	HH/EG
810	125	0330	25/9	HJCY, R. Sutatenza Col. Sp. ID 0400	22342	JBu
830	300	2026	6/10	JGBB, Osaka Japan, NHK 2 melody 2030 ID	33333	JBu
836	100	2037	4/10	R. Beirut, Lebanon - Ar. mx.	32332	HH
840	?	2140	4/10	Unid Asian stn. maybe HLKY Seoul	22422	EG
840	10	0003	14/10	R. Caribbean Sta Lucia, Windw. Isl. Fr. nx	23332	EG
850	50	0300	14/10	HJKC, Em. Nuevo Mundo Col. noticias	23332	EG
860	10	0003	27/9	CBH Halifax NS Canada - CBC Network	23332	EG
860	20	1710	18/10	AIR, Sambalpur India - local nx	22432	EG
860		1535	15/10	Lanchou, Kansu China - Chinese songs	23432	EG/CZ/JBu
870	100	2105	6/10	JOLB, Fukuaka NHK 2 Japan - E lesson	23333	JBu
900	100	1920	4/10	BED96, BCC Taiwan - Chinese talks light mx	22432	EG
908	200	2100	5/10	R. Baghdad, Iraq - Ar. talk QRM BBC	22222	CZ
920		2200	1/10	Unid Chinese stn. - Chinese talks	23322	JBu/CZ
925	10	0045	14/10	PJA6 R. Victoria Aruba, E. rel. px.	24232	EG/CZ
930	10	0100	14/10	CJON St. John's NFLD. E. nx.	43333	CZ
935	10	2102	6/10	AFN Berlin, E nx.	43443	HH





# BDXC BIG BOSS HOTPARADE

Editor ; Cees van der Zalm

108-11

Rules: the 3rd column stands for the number of countries heard.  
 the 2nd column stands for the number of verified countries.  
 the 1st column is the sum of 3 and 2.

1.	Maarten van Delft, Utrecht.....	341	165	176	National HR07R, 25 m. A period.
2.	Ceen v.d. Zalm Den Haag.....	333	163	170	National RA07, Joystick
3.	Jan Burger, Delft.....	310	145	165	Philips 85X14A/01, 2½ m. vert.
4.	Harold Lisk, West Germany.....	300	134	166	Braun T1000, Grundig Satellit.
5.	Wolfgang Seyfried, West Germany....	280	108	172	RCA AR88D. 15 m. Inv. V.
6.	Michael Barraclough, U.K.....	253	105	148	Eddystone 840C, 50 m. L-ant.
7.	Nico van de Graaf - Alkmaar.....	243	90	153	Hammarlund HQ180A, Joystick
8.	C.M. Westert, Harderberg.....	241	104	137	Schaub Lorenz, 20 m. L-ant.
9.	H.J. Karius, West Germany.....	239	72	167	Trio 9R59DE, 16,8 m. L-ant.
10.	Jan Zwartveen, Enschede.....	222	102	120	Grundig Satellit 210, indoor.
11.	Bart Compagjen, Den Haag.....	203	81	122	Erres KY518M, 30 m. L-ant.
12.	Everett Macleod, U.S.A.....	201	74	127	Zenith 300, 5 m. vert.rod.
13.	Bert Vierhout, Nunspeet.....	198	69	129	Schaub Lorenz Int. 50 m. l-ant
14.	Fernand Descy, Bruxelles.....	191	87	104	Hammarlund 8C1004/C, 7,25 m wind.
15.	Henri Braun, Luxembourg.....	184	78	106	Schaub Lorenz Int. 1½ m. tel.
16.	P. van Berge Henegouwen, Den Bosch.	161	73	88	National HR05T, Joystick
17.	Nico van den Berg, Heerlen.....	153	68	85	Philips B7X62A, 20 m.L-ant.
18.	A. Bretveld, Den Bosch.....	150	65	85	Grundig Satellit 205, 9 m. L-ant.
19.	Jan Schut, Geldrop.....	142	65	77	Trio 9R59DE,
20.	Max van Arnhem, Tiel.....	135	61	74	Marconi 88, 10 m. L-ant.
21.	Wim Swaan Heiloo.....	127	53	74	Grundig Satellit, 25 m. L-ant.
22.	P.J.M. Ducrot, Tiel.....	122	54	68	8C603, BC3448Q, L-ant.
23.	A. van Nieuwenhuijsem Oostkapelle..	120	53	67	Philips B3X00U, 10 m. L-ant.
24.	Paul Ch. Boerkoel, Delft.....	112	41	71	Hallicrafters S108, 15 m. L-ant.
25.	Hans G. Schneider, West Germany....	108	49	59	Monarch Ham I, indoor
26.	J. Weyers, Boerdonk.....	107	47	60	Heathkit GR43, 30 m L-ant.
27.	Koos Schut, Geldrop.....	104	45	59	Sony 7R-79, 40 m. L-ant.
28.	Herbert Schaff, West Germany.....	99	39	60	Grundig Satellit 210, 15 m. L-ant.
29.	M.T. de Jong, Akkrum.....	78	34	44	B 21B, 10 m. L-ant.
30.	G. Hasker, Amsterdam.....	77	28	49	Trio 9R59DE, Joystick
31.	????????????????????????????????				????????????????????????????????

-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-

Mediumwave logbook cont.				Op de Middengolf		vervolg.
Freq.:	kw :	Time :	Date :	Stations and details :	SINPO	Contr.
360	100	1635	21/10	KSBU, Okinawa, Ryukyu Isl. Chinese px	22432	EG/CZ
1360	5	0207	14/10	WKAT, Miami Beach Fla. "WKAT weather"	23332	EG
1375	1	0242	25/10	TIMAR, R. Monumental, Limón, Costa Rica Sp. ID	23232	EG
1376	50	2050	3/10	Vinnitza, USSR, Russian ID	43443	HH
1410	10	0202	14/10	YVST, R. Turén Ven. nat. anthem	22432	EG
1435	1	0145	14/10	PJAS Radio Kelkboom Aruba, S.E.Dutch ID	24342	EG
1454		1620	27/9	Benghazi, LBS, Lybia, E. pop mx.	23442	EG
1460	5	0140	14/10	WMBR, Jacksonville Fla. "WMBR news"	23332	EG
1480	1	0140	27/9	Pyrgos Broadc. stn. Greece songs	33433	EG
1520	50	0247	4/10	WKBW, Buffalo NY - pop mx.	33333	GCH
1525	2000	1910	4/10	Urumehi China, Russian talk	44444	EG
1580	1000	1600	6/10	VOA Thailand - IS	32332	CZ
1580	1000	2200	28/9	Voice of Free Asia, Thailand, This is the VOFA, The following px will be of the VOA"	33433	JBu

out of order:

727	50	0130	24/10	SRS Paramaribo, Surinam - E pop mx.	33323	JBu
760	10	2330	17/10	ZEY R. Demerara Georgetown Guyana E.popmx.	22342	EG

Thanks to: JBu: Jan Burger Delft; HH: Hans 't Hart jr Amsterdam; EG: Ehard Goddijn Haarlem  
 CST : C. Stacey UK; CZ: Cees van der Zalm Den Haag.

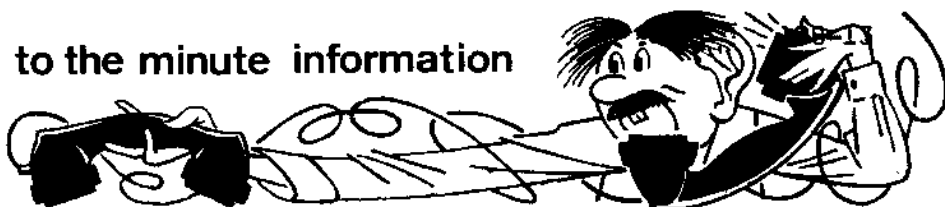
Ieder die reeds tips gerapporteerd heeft aan Medium Wave Bulletin, hoeft dezelfde tips  
 niet nogmaals aan mij door te geven, ik krijg ze van NG doorgestuurd.

good DX - 73's



# **DX HOTLINE** up to the minute information **benelux nieuwsservice**

Nico van de Graaf - Alkmaar



## EUROPE

- Albania** : Tirana's English service to Europe noted 1830 and 2030 on 9455 kHz. Sept. 9 replaced by 9320 kHz. Sept. 10 back on 9455 kHz. Sept. 11 - 12 English at 2200 is heard on 9485 kHz.
- Andorra** : Radio Andorra will now broadcast pop-programme in English every night at 0000-0100 on 701 kHz.
- France** : ORTF Paris, heard daily with very good signals at 1300-1530 and carries France Inter Home Programme on 21675 kHz. Also short English news Bulletin at 1505 hrs.
- Greece** : Radiophonikos Statmos is a new Greek private commercial radio station, located in the town Amphissa, in region of Phokis. According to a hand written English veri-letter from the station director, the station operates with an output of 750 watts only, using a QRG of 1605,5 kHz. The station was heard in Germany some nights with surprising signal strength at around 2100 broadcasting Greek pop-music and advertising. The station's mailing address is simply: Radiophonikos Stathmos, Amphissa Greece.  
Forces Station at Salonika, news in French at 2115-2130 on 1178 kHz. Hörby on the same frequency cut out by a loop antenna.
- Malta** : According to information from the Station Controller, the British Forces Broadcasting Service, Malta, is closing down the MW transmitter on 1430 kHz on Dec. 1st. On the air at 0730-1115 and 1600-2210 on weekdays, at 0730-2300 hrs on Saturdays, and 1000-2210 on Sundays. The station is constantly receiving reports as far apart as Sweden and South Africa. The BFBS will continue to broadcast on VHF.
- Portugal** : The new station Radio Trans Europe has two daily transmissions to the UK, 0900-1000 on 9650 and 11720 kHz and 1345-1415 on 9625 and 11865 kHz. Reports wanted to P.O. Box 21040 Lisbon, Portugal.  
Radio Clube Portugues, the biggest private commercial broadcasting comp. in Portugal, is broadcasting from Lisbon on 1034 kHz, 120-125 kW, and from Porto on 782 kHz, 100 kW. In 1971 a SW transmitter will again be on the air after a couple of years with an increased power of 100 kW. R.C. Port. also has a sticker available.
- West Germany** : Next spring Südwestfunk are to increase power on 1016 kHz from 300 to 600 kW.

## AFRICA

- Congo Brazzaville** : LV Revolution Congolaise is back on the air on 4765 kHz, parallel with 6115 kHz and 9715 kHz until 2100. A programme in Portuguese has been noted over this station at 1800 on Sundays.
- Congo Kinshasa** : R. Lubumbashi now heard on 4740 kHz which is a 10 kHz move from 4750. Also noted on 7205 kHz. Schedule 0400-0700, 1000-1230 and 1430-2000. On Sundays. 0400-2000.
- Lesotho** : The Lesotho National Broadcasting Service on 899 kHz (10 kW) is now on the air W. 0400-0700, 1030-1200, 1500-2000 and S. 0400-0700 and 1500-1930. Verification is now by QSL-card and reports are answered promptly.
- Mali** : R. Mali is offering broadcasting time to religious organisations. The big station built by China will soon be completed. It was intended for propaganda purposes but now Chinese are no longer popular.
- Tanzania** : Radio Tanzania, Dar es Salaam, is using a new transmitter on the new frequency 6105 kHz for the English service at 0330-0500 in parallel with 4785 kHz.

- Bhutan** : At present we have no radio station, but we are contemplating to establish one in the near future, writes N.Chung, Director of the Ministry of Development in the Kingdom of Bhutan.
- Burma** : Burma noted on a new outlet 9725 kHz. Monday - Saturday 0430-0730 Sundays 0230 onwards English news at 0700 hrs.
- Ceylon** : Radio Ceylon, Ceylon Broadcasting Comp. has undergone some changes since the change in Govt. after the 28th of May. The interval signal which was the "Gajaga Wanama" the Elephant Dance theme and the trumpeting of the elephant has been dropped since the party symbol of the previous Govt. party is the Elephant. The news in brief every hour has also been dropped and all services close down at 1700 and 1730. In 1970 three new relay stations were put into operation Maho in Central Ceylon 50 kW on 640 kHz. Weeraketiya in Southern Ceylon 50 kW on 600 kHz and Senkadagala in the Central highlands got a new 10 kW transmitter replacing the 0.25 kW tx. All other MW stations are at Diyagama near Colombo and the SW's at Ekala, including the VOA Colombo relay stn which shares the tx's with CBC. Actually VOA on 7105 kHz is only 10 kW although listed as 35 kW. CBC uses a VOA 35 kW. The new 2x250 and 1x10 kW were gifts from W.Germany.
- China** : The Siankiang Peoples Broadcasting Station (Urumchi) frequently heard signing on at 2200 on 4500 kHz and 6280 kHz, opens with ID "Sinjiang Renmin Gunagbor Dien Tai", followed by "East is Red" anthem. Programme review 2205-2210. Then music till 2215 when readings from Chairman Mao's works is heard, relayed from R. Peking. Relays from Peking are preceded by the ID "Zhongyong Renmin Guanbor Dien Tai" All in Standard Chinese.
- Indonesia** : RRI noted s.on at 0600-0800 and not at 0500 per SS WRTN, on 11770 and also on 11795 kHz. All the powers of tx's listed as 20 and 100 respectively. Radio Angkathan Udara now on 11325 kHz for entire schedule First segment off at 0800 not 0730 as in WRTN.
- Iraq** : A new Arabic progr. separate from main Arabic service heard Sept. 11 from before 1830 till after 1930 on 7240 kHz. Baghdad's Arabic Service heard on 15400 kHz from 1000 till past 1600. On 6155 kHz audible 2200-2300, when Austria is off the air. European Service still on 9745 kHz except Sun. and Thurs. when on 9635 kHz.
- Japan** : Frequencies used for the European programmes of Radio Japan: 1930-2100 on 9735 and 11950 kHz. German 1900-1925, French 1930-1955 and English at 2000-2025 hrs. (a correction last number page 107-14)
- Jordan** : Radio Amman has been heard with good strength and slight interference until 2100 hrs on 7160 kHz.
- Kuwait** : Kuwait's European transmissions 1600-2100 new on 15405 kHz.
- Lebanon** : Since Sept. 6th, Radio Lebanon, broadcasts to Africa on 15380 kHz in English at 1830, Arabic at 1900 and French 2000-2030. To South America on 17715 kHz in Portuguese at 2300. Arabic at 2330 and Spanish 0030-0100 hrs. To North America in French at 0130, Arabic at 0200, English at 0230. Arabic at 0300 for the West coast of N.America, and Spanish at 0300-0330.
- Maldivé Islands** : Radio Maldives heard on 14310 kHz 1515-1730 with the usual 4740 kHz //. This could be a transmitter test like they did in 1968 using the 14 MHz ham band. All R. Maldives transmitters are reconditioned ones. Now the station publish a monthly programme schedule.
- North Korea** : R. Pyongyang broadcasts in Russian at 0900-1000 on 9540 and 13520 kHz and 1600-1700 on 6540 kHz, acc. to printed schedule.
- North Vietnam** : Home Service in Vietnamese of Voice of Vietnam Hanoi, has been heard at around 0700-0900 on approx. 15020 kHz. Meanwhile, Foreign Service in French noted on the frequency of approx 12030 kHz at around 1330-1400, and an English broadcast for South East Asia of the Korean Central Broadcasting Station (R.Pyongyang) seems to be a relay from Hanoi is heard currently at around 1200-1230 on approx. 10060 kHz. Acc. to ann. of this broadcast in English, the Korean BS. in English 3 times a day for SE Asia. at 0800 on 6540, 15150 and 1100 and 1400 on 9540 and 15150 kHz and this transmission at 1200 is not mentioned.

A S I A (cont.)

- Pakistan : Radio Station Multan has started test transmissions in Urdu on 9870 kHz, usually at 1415-1600 hrs. and also at 0700 hrs. The programmes include film songs and sometimes news from Radio Pakistan.
- Philippines : Acc. to two visitors from the FEBC, Manila, five MW stations in the province are under construction or on the air, and three further stations are planned. The two stations in Okinawa will have to close when the Island is handed back to Japan. In the USA KGEI is to go to 250 kW, and there are prospects of the FEBC buying WNYW, New York.
- Taiwan : The Voice of Free China, Taipei, heard on 17720 kHz at 1800 beamed to Africa and West Europe.
- Saudi Arabia : Jeddah can now be heard with strong signal at 0430 sign on in English on 11855 kHz. Also heard with Arabic chants on 6000 kHz as early as 0130.
- Singapore : Radio Singapore excellent on 11940 kHz with English request programme for S.E.Asia at 09.05. Again audible on 5050 kHz at 1530-16.30 hrs.
- Syria : R. Damascus noted Sept. 12 on 9670 kHz, ex 15165 kHz in English at 1930 hrs.

N O R T H A M E R I C A

- Canada : Startz to run for Nobel Prize ?  
Radio Canada SW Club has in its Saturday DX-programme suggested that all DX-ers write the Nobel Prize Committee in order to suggest that Edward Startz (Ex-Happy Station) should be nominated a candidate for the Nobel Prize. The Prize is given by Stortinget of the Norwegian Parliament.  
ALL DX-ERS ARE MENTIONED

C E N T R A L A M E R I C A

- Guatemala : Radio Nacional de San Marcos, San Marcos, heard on 6080 kHz at 01.50-0240
- Honduras : HRVC, P.O. Box 270, Tegucigalpa, clear with fair signal strength on 4820 kHz at 0505. Acc. to announcements in Spanish at 1000-0300 hrs and in English 0300-0500 hrs on 1380 and 4820 kHz. Asking for reception reports.
- Mexico : Radio Mexico has been heard on the new frequency 17890 kHz from 21.40.
- Neth. Antilles : TWR Bonaire, heard in Russian at 0400-0430 on 11840 kHz.

S O U T H A M E R I C A

- Argentina : R. Nacional en Mendoza logged on 960 kHz at 01.50. —A new Argentine station has been heard on 1320 kHz calling itself like "Radio Garcia Blanco" around 0315.
- Brazil : R. Difusora Acreana has been noted on 4885 kHz with good signals. Has also answered and the v/s is Jose de Souza Lopes, Director. Address is Rua Benjamin Constant 37, Rio Branco.
- Colombia : Radio Villavicencio noted on 1290 kHz at 0250.
- Ecuador : Radio Centinela del Sur, Loja, noted on the new frequency of 5040 Khz around 0400 hrs. —R Rey, Casilla 61, Quevedo, is a new station on 4975 kHz. —Radio Nacional Progreso noted on 4775 kHz from 0430 to sign off at 0523 — Radio Casa de la Cultura noted on 4935 kHz at 0400.
- Peru : R. Tingo Maria is again noted on 4760 kHz around 04.30 hrs.
- Venezuela : YVSR R. San Sebastián, Box 388, San Cristóbal is now heard on 6070 kHz with fine signals around 0000-0100. Heard here on the 9th of September for the very first time.  
R. Puerto La Cruz has moved to 3365 kHz and has been heard there a couple of times until close down at 0300.  
R. Rumbos on 9660 kHz heard with identifications like R. Cadena Nacional, Emisora Venezuela and LV de Venezuela. —Radio Turén noted on 1410 kHz around 0300.

Germany  
**DEUTSCHER SOLDATENSENDER**  
 Mittelwelle 935 kc  
  
**DSS - QSL**  
 Anschrift  
 Werner Schutz, Berlin W 8, Postfach 116  
Tägliche Sendungen 04.15 Uhr, 12.30 Uhr, 18.00 Uhr, 20.15 Uhr und 23.30 Uhr

250 k W  
 935 kHz

05.30 - 06.15  
 11.30 - 12.30  
 17.00 - 17.45  
 19.15 - 19.45  
 22.30 - 00.30

see: East Germany:  
 DX-Hotline 107-13.  
 september.

see under  
 Syria  
 108 - 15.



Brazil: R. Soc de Feira de Satana has a card in black/white now. — R. Universitária Santos Dumont has answered with a letter.

Dominican Rep.: Apartado 949, Santo Domingo is the new address of R. Cristal.

Ecuador: R. Trebol seems to be answering well now. v/s is Dr. Gonzalo Rodriguez Calderón. Dir.

Honduras: La Voz Evangélica has issued a new QSL-card.

Some "pennant stations"

- Australia :.....Radio Australia
- Bolivia :.....Radio Grogote
- Bulgaria :.....Radio Sofia
- Canada :.....Radio Canada
- Columbia :HJOP RColosal; Radio Guatapurí.
- Cuba :.....Radio Habana
- Czech. :.....Radio Prague
- Dominican R. :...La Voz de las Fuerzas Armadas
- East Germany :.....Radio Berlin Internatic 1
- Ecuador ;.....HJCB; Radio Quito
- France :.....ORTF, Paris

MINISTRY OF INFORMATION AND BROADCASTING  
 P.O. BOX 30456, NAIROBI  
 Telephone: 2911  
 Telegram and Cable: "KQI" NG Kenya  
**QSL**  
 VOICE OF KENYA  
 FROM THE STATION ON THE EQUATOR  
 Ref. No. Ken/ps/10/71  
 Date of Exp. 12/6/2021

Kenya: Voice of Kenya is now again verifying reports after a longtime of "blackness". "Send them correct reception reports before they stop again". Address: Ministry of Information and Broadcasting, P. O. Box 30456, Nairobi - Kenya

North Korea: Radio Pyongyang has obviously answering listeners reports nothing but books, stamp-club bultains, schedules, papers etc. But did anyone a QSL-card since January 1970 ??????

Peru: Radio Atlantida has a new address: Arica 462, Iquitos, Peru. Station Director tells that there is no use for IRC's in Peru. Save your money. Station verifies with letter, used stamps included.

Ryukyu Islands: VUNC address as follows: Voice of the United Nations Command Headquarters, 7th Psyop Group, APO 96248, Ginowan, Ryukyu Islands.

Spain: R. Pop de Plana, verifies quickly by let-let. Address: Inglesia 15, Villareal, Castellón


U.S.A.: Reports tot WPOW should be sent to John M. Camp, P.O. Box 968, Whiston, Ill. 60189, USA in order to get a QSL.

Venezuela: Radio Rumbos gives details on the station on its new card.

**CHACO BOREAL**  
 \*  
**ZP4**  
 1330 Kcs  
**ZPV4FM**  
 1035 Mcs  
  
**ASUNCION - PARAGUAY**

Chaco Boreal  
 logged 30/8  
 on 1330 kHz  
 at 01.45

- Greece :...R. Pyrgos Broadcasting Station
- Hungary :.....Radio Budapest
- Iran :.....Radio Tehran
- Ireland :.....R.T. Eireann
- Japan :.....NHK, Radio Japan
- Lebanon :.....Radio Lebanon
- Maldivé Isl. :.....Radio Maldivées
- Monaco :.....Trans World Radio
- Norway :.....Radio Norway
- Poland :.....Radio Warsaw
- Portugal :.....Radio Clube Portugues
- Rumania :.....Radio Bucharest
- Spain :Radio Barcelona; R. San Sebastian  
 R. Nac. Espana, Madrid; Mallorca  
 La Voz de Madrid; Voz de Asturias  
 Radio Zaragoza;.....Radio Corona
- U.S.S.R. :.....Radio Moscow; Radio Tallinn;  
 .....Radio Riga...;...Radio Kiev.
- Venezuela :.....Radio Nacional de Venezuela
- W. Germany :Radio Bremen; Deutschlandfunk,....  
 Deutsche Welle, Deutsche Welle..  
 in Kigali.

10500 OHMS LONG  
  
 LA EMISORA MAS ESCUCHADA  
 A CUALQUIER HORA  
 Y EN CUALQUIER PARTE  
 PRIMERA EN PROGRAMACION  
 DEPORTES Y NOTICIAS  
 CUANDO  
 ECUADOR

QSL-REVIEW vervolgcontinued QSL-REVIEWINTERNATIONAL W A T E R S

Capital Radio- cd- 23 ds- 1115 WK/  
HLi

CLANDESTINE S T A T I O N S

R Espana Ind.- cd- 15 ms- 6QRG HLi

QSL-rapporten kwamen deze keer van/  
This month QSL-contributors were:

MTJ - M.T.de Jong, Akkrum.  
PHe - P.Hell, West-Germany.

CSt - C.R.S.Stacey, England.  
CZ - C.v.d.Zalm, The Hague.  
EJM - E.J.W.ter Maten, Utrecht.  
EMB - E.M.A.Blom, Rotterdam.  
GHa - G.Hasker, Amsterdam.  
HBa - H.Bakker, Utrecht.  
HLi - H.Lisk, West-Germany.  
HPe - H.W.A.Peters, Woezik.  
JM - J.Metsemakers, Weert.  
MA - M.v.Arnheim, Tiel.  
PCB - P.Ch.Boerkoel, Delft.  
WK - W.Kint, Belgium.

EMB - Bedankt voor je eerste bijdrage aan deze rubriek. Als flatbewo-  
ner kamp je doorgaans met het antenne probleem. Al eens aan de "JOY -  
STICK" gedacht ?

Many thanks to the 14 contributors of this month and best 73's !!

Alfons.

-o-

Nagekomen QSL-REVIEWSubsequent QSL-REVIEWA F R I C A

BBC-Asc. Isl. cd- 6 ws- 15105 RN  
Ghana Br.Corp. cd- 3 ws- 4915 RN  
Voice of Kenya lt- 18 ws- 4915 RN

A S I A

KOL Israel cd- 8 ws- 9009 RN  
BBC-Tebräu cd- 6 ws- 11955 RN  
R Iran cd- 7 ws- 15085 RN

E U R O P E

Shannon Aeradio cd- 11 ds- 5533 RN  
I.B.F. Torino cd- 14 ds- 5000 RN

Bijdrage van/Contribution from Rob Nijhof.

Bedankt voor je eerste bijdrage aan deze  
rubriek Rob. Wij zien in de toekomst gaarne  
meer van je tegemoet.

-o-

Regionale bijeenkomst Amsterdam/Haarlem.

De eerste bijeenkomst in het nieuwe seizoen werd op 25 september gehouden ten huize van OM van Mondfrans te Laren. De opkomst was niet geweldig; we waren met slechts 7 man. De heren Goddijn, 't Hart en Slevén waren vrij actief geweest; de laatste met zijn nieuwe ontvanger. OM Hofstee vertelde over radio, TV en andere zaken in Turkije, waar hij met vakantie was geweest. OM Grevenstuk had tijdens een rondreis door Midden Europa de ontvangst van Hilversum eens uitgeprobeerd, was in Wenen op bezoek geweest bij de Österr. Rundfunk, had een kijkje genomen in Beromünster en had tijdens een bijeenkomst van de European DX Council een bezoek gebracht aan Jülich. De door OM van Mondfrans samengestelde quiz werd gewonnen door OM Slevén. Een speciale dia-avond zal worden gehouden ten huize van OM Veer, Hemweg 10 te Amsterdam op vrijdag 16 oktober a.s.. De volgende regionale zal worden gehouden op zaterdag 24 oktober 1970 ten huize van OM Goddijn.

V. Veer.

Regionale bijeenkomst Amsterdam/Haarlem.

Op zaterdag 24 oktober 1970 kwamen wij bijeen ten huize van OM Goddijn te Haarlem. De belangstelling was zeer matig; we waren met slechts 5 leden, inclusief de gastheer. Desondanks werd het toch een aangename en vruchtbare bijeenkomst. Er werden de nodige goede vangsten gerapporteerd, waarvan die van OM Goddijn (Kelkboom - middengolf) wel de meest interessante waren. Er werden ook diverse nieuwe QSL-kaarten getoond. De gastheer had een leuke, niet al te moeilijke quiz in elkaar gezet, die OM 't Hart tot winnaar bracht. De "radio-kamer" van OM Goddijn werd met ontzag aanschouwd. De volgende bijeenkomst werd vastgesteld op vrijdag 20 november 1970 ten huize van OM Hofstee te Amsterdam. We zouden het prettig vinden weer eens wat meer leden te mogen begroeten; ook de nieuwe leden zijn hartelijk welkom. OM Goddijn's moeder zorgde ervoor, dat de inwendige mens niets tekort kwam. In mijn vorige verslag vergat ik te vermelden, dat we bij OM van Mondfrans wat dat betreft ook niets te klagen hadden. Overwogen wordt de regionale ZH gemeenschappelijk te gaan bezoeken.

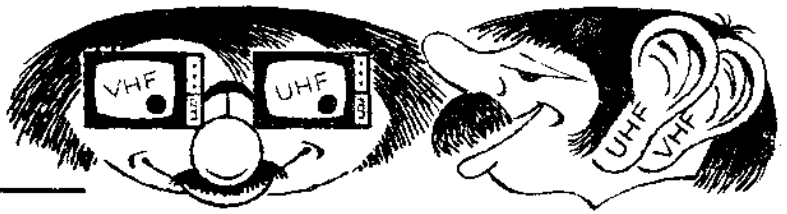
V. Veer.



# VHF cocktail

fm-tv information on VHF-UHF

Bob Quanjer en Piet Jansen - Delft.



De korte DX kondities waren afgelopen maand bijzonder goed met concentraties in de periode van 18 tot 28 september, op 11 oktober en op 16,17 en 18 oktober.

Jammer is het dat er juist deze maal weinig bijdragen van beginners bij zijn. Dit voelen we als een groot gemis, omdat we de belangstelling voor VHF-UHF DX zoveel mogelijk willen stimuleren; niet alleen door het publiceren van ontvangsten en nieuwtjes, maar ook met het geven van persoonlijke adviezen voor de inrichting of verbetering van de ontvangstinstallatie.

Over enkele maanden willen we in een artikel wat dieper ingaan op de ontvangst van de oost-Europese FM band (n.a.v. een vraag van JB). We zouden het zeer op prijs stellen om over dit onderwerp informatie te ontvangen zoals: gebruikte ontvangers, convertors (heeft iemand die, of een schema ervan?), antenne's en praktische ervaringen.

Deze maand werd er op FM geen lange DX gerapporteerd; om dan toch met verafgelegen zenders te beginnen gaan we ver van huis: in Antalya (Turkije) ontving PH op 89,3A (89,4) Kol Israel, Hebreeuws nieuws, 18.15 GMT, // 575kHz (Jerusalem).

Op 93,4A (93,3 - Tel Aviv) Kol Israel, voor 18.00 GMT Jiddisch, na 18.00 Spaans nieuws. Ontvangsten van de week van 17 september.

In Aleppo (Syrië) ontving PH BFBS Cyprus op 99,6 MHz, en tenslotte in Izmir (Turkije) Izmir II op 90,0A met parallel programma op 1033 kHz.

CSst ontving Radio Telefis Eireann op 95,3 MHz (26/9) in Kent en schrijft: "This station was underneath BBC radio London which began test transmissions on 95,3 MHz from Wrotham near Sevenoaks, Kent that week."

Nu de ontvangsten uit de Benelux: Frankrijk:

88,5	FC	Bourges	22	BQ	94,9	FI	Bourges	23	BQ
89,0	FC	Le Mans	22	BQ ARu	95,3	FI	Troyes	23	BQ
89,2S	FM	Reims	23 13	ARu BQ	95,6	FM	Caen	22 23	BQ
89,9	FM	Rennes	22	ARu	Unid 95,8	FC (Toulouse, 95,7?)	13	JB	
90,0	FI	Besancon	13	JB	96,4	FC	Niort	22	ARu
91,1	FM	Niort	22	ARu BQ	96,8	FI	Reims	23 13	ARu
91,53	FC	Caen	22 23	BQ ARu	97,0	FM	Le Mans	22	ARu BQ
91,8	FM	Bourges	22 23	BQ	97,7	FC	Besancon	13	JB
92,0	FM	Rouen	22	ARu	98,3	FC	Rennes	23 17 18	BQ PJa
92,9	FM	Besancon	22 12 13	JB	98,5	FM	Le Havre	19	JB
94,0	FC	Rouen	22	ARu	99,4	FI	Niort	22 23	ARu BQ
94,2	FC	Nantes	23	BQ	99,6	FI	Caen	22 23	ARu BQ

U.K.:

88,1	R2	North Hessary Tor	22 16	ARu JB	94,9	R1R	Stoke on Trent	22	JB
89,5	R2	Oxford	24	TK	95,3	R1R	London	16 18	ARu
90,3	R3	North Hessary Tor	16	JB	95,4	R1R	Bristol of Newcastle	16	JB
Unid 94,1	R1R		22	JB	97,5A	en 98,1A	Britse politie	16	ARu

Denemarken:

88,1S	DR 1	Aarhus	11	ARu	96,8S	DR 2	Fyn	11	ARu BQ
89,0S	DR 1	Fyn	11	ARu BQ	97,2	DR 3	Soenderjylland	11	BQ
90,8S	DR 1	Koebenhavn	11	ARu	97,5S	DR 2	Sydsjylland	11	ARu
92,6	DR 3	Fyn	11	BQ	99,9S	DR 2	Soenderjylland	11	ARu BQ
95,1S	DR 1	Soenderjylland	11	ARu					

Noorwegen:

94,2	NRK	Bjerkreim	22	JB
96,0	NRK	Stord	22	JB
97,6	NRK	Lyngdal	22	JB

West Duitsland:

87,6S	NDR 2	Hamburg	11	ARu
89,3S	HR 3	Feldberg	24	ARu
89,8S	SWF 1	Marienberg	24	ARu
91,1	SWF 1	Eifel	23	BQ
96,05	NDR 1	Flensburg	22	JB
100,6A	Unid WDR-G		18	PJa

Zwitserland:

90,6	D1	Sankt Chrischona	13 18	JB
90,9	D1	Rigi	21 22 18	JB
96,3	F1	La chaux de Fonds	13	JB
97,2	D1	Niederhorn	21	JB
99,9	D1	Saentis	21 13 16 18 19	JB
DDR:				
88,95	DDR 1	Brocken	18	ARu
91,55	BLR	Brocken	18	ARu
94,6	DDR 2	Brocken	18	ARu

Nieuwtjes (FM):

10'8-21

Sinds 1 oktober zenden alle FM zenders in Nederland (behalve Hilversum 3) in stereo. AFN-Berlijn gaat in 1971 in stereo uitzenden (Funkschau)  
 RCAE stopte per 18/10 de uitzendingen in west-Duitsland, behalve in Lahr (102,5 MHz 250 Watt). Alle Canadese militairen in W-Dld worden in Lahr geconcentreerd. Er zal een tweede station gebouwd worden dat alleen in het Frans gaat uitzenden.

(Funkschau en WDR 2)

Met ingang van 1-4-1971 zal er in W-Dld een 'automobilistenprogramma' uitgezonden worden; muziek onderbroken door berichten voor de automobilisten.

Voor dit programma wordt een vierde zenderketen opgericht die in het bereik van 100 tot 104 MHz zal gaan werken. De ARD zal voor de programma samenstelling gaan zorgen, doch voor het officiële begin zullen de 6 sterke zenders die nodig zijn binnen het gebied van de BR ter beschikking van de BR staan. (Funkschau)

De Noorse radio heeft twee nieuwe FM zenders in gebruik genomen; één te Skien op 88,2 MHz, de ander te Kongsvinger op 89,8 MHz. Beide zenders zijn 30 kW.

(EBU)

Lange TV-DX. Periode 4/10 t/m 13/10.

CST	R1	7	RMu	JRT	E3	7	RMu	RTP-1	E2	7	RMu
TVE-1	E2	6 7 8	RMu		E4	7	RMu		E3	7	RMu
		E3 7 8	RMu WH	MT	R2	7	WH	SRG !	E2	7	RMu
		E4 6 7	RMu WH	NRK	E3	4 6	RMu	TSS	R1	8 9	RMu WE
SAI-1	A	7 13	GB RMu WH		E4	5	RMu		E2	8	RMu
	B	6 7	RMu WH	TVP	R1	8	RMu	UNID	R1	7 13.20	RMu (tb van NRK)

Korte VHF TV-DX.

E2	BR-1	Grünten		22							GB
E3	DR	Fyn							12		DM
E4	BR-1	Ochsenkopf			27						RMu
	SWF-1	Raichberg							12		WH
F4	ORTF-1	Nantes		22							RMu
F6	ORTF-1	Clermont-Ferrand		22							DM
E5	DR	Aalborg	18		27 28			11 12		17	DM GB RMu
	HR-1	Hardberg		24							DM
	NDR-1	Kiel	18 19	21	27 28		11			17	RMu
	RB-1	Bremerhaven	18		27 28		11			17	RMu
	NRK	Nordhøe			27					17	RMu
F7	ORTF-1	Niort		22							RMu
E6	DR	Sydsjælland	18	21	28 29 11					17	DM GB RMu WH
	NRK	Oslo			27 28		11			17	GB RMu WH
	SVR-1	Væstervik			28					17	RMu
E7	DR	Sønderjylland	18	21 22	27 28	5 11 12				17	DM RMu WH
	BR-1	Brotjacklriegel				29			13		GB
	WDR-1	Overath/Drollshagen?		25							GB RDa
	NDR-1	Lübeck 400 watt!	18 19		27		11				RMu
	SRG	Säntis		22					13		RMu WH
	SVR-1	Halmstad			28					17	GB RMu
E8	DR	Aarhus	18		27 28		11			17	DM GB RMu
	SDR-1	Aalen !							13		GB
	SWF-1	Mudersbach 30 watt!		24							GB
	WDR-1	Duisburg? 11 watt		22							RDa
	NDR-1	Helgoland? 0,5 watt!?	18		28		11				RMu
	DFP-1	Marlow	18 19 20 21 22	23 28			11 12 13 16 17 18				GB DM RMu WH
	NRK	Bokn			27					17	RMu
	ORF-1	Gaisberg !		25	28 29						GB
R9	CST	Brno !!							13		RMu
E9	SDR-1	Waldenburg		25							GB
	NRK	Bergen/Lyngdal			27 28					17	DM GB RMu
	SVR-1	Göteborg			28						GB
R10	CST	Pilsen !		22					13		DM GB
E10	DR	Vestjylland	18		25 27 28		11			17	DM GB RMu
	BR-1	Wendelstein		22							GB
	BR-1	Würzburg !			25				13		GB
	WDR-1	Wiehl? 4 watt!			25						GB

E10	DRF-1	Dresden				29			GB
	NRK	Skien			27			17	RMu
	SVR-1	Nässjö				28		17	RMu
F12	ORTF-1	Lyon	22						RMu
B13	BBC-1	Wenwoe						16	DM
R11	CST	Jihlava? 5 kW!						13	GB
E11	DR	Varde						12	DM
	SDR-1	Stuttgart				5		12 13	GB WH
	NRK	Lonahorgi 10 kW!			27			17	RMu
R12	TVP	Szczecin !! eerste maal Polen!						11	DM
E12	SWF-1	Murgtal 25 watt!	22	24	25				18 GB
	SWF-1	Pirmasens 16 watt!		24					GB
	WDR-1	Gevelsberg? 3,6 watt!			25				GB
	DRF-1	Blessberg 0,5 kW!						28	GB

## Opmerkingen:

GB CST heeft volgens de EBU op kanaal R11 alleen zwakke zenders (max.400 watt).  
In WRTH staat een zender in Jihlava van 5 kW.

RMu UNID 11/10 23.30 uur tussen E9 en E10 (R10?). Nieuws, daarna dia met rechts een slanke toren en links onder de naam "Dubrovnik". Joegoslavië werkt volgens het CCIR systeem (E9 of E10). In Tsjechoslowakije zender op R10 te Plzen. Zie boven.  
Helgoland (NDR-1) op E8 is volgens de gegevens van EBU en NDR 0,5 watt en niet 500 watt! Welke identificatie staat er op het testbeeld?

RDa WDR-1 op E7 en E8. Was dit niet HR-1 te Hoher Meissner en Feldberg/Taunas?

WH Weer welkom! De nieuwe antenne's werken goed. UNID 12/10 WDR-1 op E2. De WDR-1 zendt alleen uit op band-3 (5-12) en UHF (k24,30,32,35,41,45,46,52,53). De WDR is alleen te herkennen aan het testbeeld en regionale programma's (18-20u).  
Misschien was het een CAS in de buurt met omzetter.

## UHF TV-DX topdag was deze keer wel 17/10, we ontvingen rapporten over 182 zenders!

22	SVR-2	Nässjö							17	RMu
23	ZDF	Hof		20	22	29				DM GB RMu
	ZDF	Lübeck	18	19	20	24	27	28	11	17
	SVR-2	Uddevalla	18					28		17
24	ZDF	Bamberg						29		GB
	DRF-2	Marlow nieuw!								18
	SVR-2	Halmstad	18					28		17
26	ZDF	Schleswig	18	19	20		27	28	11	17
	BBC-2	Aldeburgh 2,5 kW!								16 17
	SVR-2	Bäckefors						28		DM GB
	SVR-2	Karlshamn	18					28		17
27	DRF-2	Berlin								18
	ITA-J	Rowridge		20	22	25	26			16 17 18
	SVR-2	Gävle/Ostersund??	18							17
28	ZDF	Hoher Bogen							13	WH
	ORTF-2	Clermont-Ferrand				22	24			DM GB RMu
	BBC-2	Caradon Hill	19			22	24	25		16 17
	BBC-2	Durris				22	24	25	26	17
29	DRF-2	Schwerin	19			22	23	27	28	RMu
	SVR-2	Bollnäs	18					28		17
30	SVR-2	Göteborg	18					28	11	17
31	DR	Köbenhavn	18					28	11	RMu
	DRF-2	Dequede		19	21	22	23	28	11 13 15	18
	BBC-1	Rowridge		19	20	22	23	24	26	27
	SRG	La Dôle				22				GB
	SVR-2	Emmaboda	18					28		17
32	ORF-2	Gaisberg !							12	WH
	SSR	Rigi			22					GB
	SVR-2	Norrköping	18							17
33	NDR-3	Lübeck	19	21	24	26	28		11 12	18
	DRF-1	Sonneberg				27			15	17
	BBC-1	Bilsdale West Moor nieuw!							15 16	17
	SVR-2	Hörby	18							17
34	ZDF	Niebull	18	19	20	24	27	28	11 12	17

35	ZDF	Rottweil		22									GB
36	SVR-2	Boßen???? 1700 km!	18										RMu
37	SVR-2	Skövde	18			28				17			RMu
39	SDR-3	Stuttgart							12 13				RMu WH
40	ORTF-2	Lyon		22								18	BQ RMu
	BBC-1	Black Hill		19 20	22 24 25 26					16 17			RMu
41	WDR-1	Hagen			25								GB
	ITA-A	Sudbury nieuw!				28 5				16			BQ RMu WH
	ITA-P	Wenwoe		19 20 22 24 25						16 17 18			DM GB RMu
42	NDR-1	Sylt		19 21	26 27			11		17			RMu
	SVR-2	Boras	18			28		11		17			GB RMu
43	SWF-1	Grüntten		22 23 24					12 13				GB WH
	SWF-3	Winnigen 80 watt!		21 26									RDa
	ITA-I	Black Hill		19 20 22 24 25 26						16 17			RMu
	SVR-1	Hörby	18			28		11		17			DM RMu WH
	SVR-2	Karlstad				28							RMu
44	BBC-1	Wenwoe		20 22 23						17			RMu
45	NDR-3	Schleswig		19 21 24 26 28				11 12		17			RMu WH
	SWF-3	Brandenkopf! 1,7 kW!							13				WH
	BBC-2	Moel-Y-Parc		19 20 22 24 25 26						16 17			DM GB RMu
46	BR-3	Grüntten		23									GB
	BBC-2	Black Hill		19 22 24 25						16 17			RMu
47	NDR-1	Stadthagen			27			11					RMu
	SVR-2	Borlänge				28							GB RMu
48	SVR-2	Finnveden	18							17			RMu
	SVR-2	Orebro	18							17			RMu
49	SVR-2	Varberg				28				17			RMu
50	ORTF-2	Chartres/Limoges		22 24 27								18	BQ GB RMu
	SVR-2	Sunne nieuw!				28							GB
51	BBC-1	Sudbury nieuw!				28							RMu
	BBC-2	Wenwoe		22 24 25						16 17			RMu
	SVR-2	Trollhättan 20 kW!								17			RMu
52	SDR-3	Heubach		25				12					GB WH
55	BR-1	Büttelberg?						12					WH
	BBC-1	Winter Hill		19 20 22 24 25 26						16 17			GB RMu
56	ORTF-2	Vannes		22 27									RMu
57	BR-3	Hof							13				GB
	SWF-3	Donaueschingen !							13				WH
59	BR-3	Nürnberg				29							DM
	ITA-A	Tacolneston nieuw!		19t/m28						16			BQ GB RMu WH
	ITA-H	Winter Hill		19 20 22 23 24 25 26						16 17			DM GB RMu
60	ITA-B	Reigate nieuw!		26									RMu
	ITA-Q	Oxford		19 20 22 24 25 26						16 17			GB TK
61	ITA-K	Mendip		22						17			RMu
62	BBC-1	Tacolneston nieuw!		22t/m28						16 17			GB RMu WH
	BBC-2	Winter Hill		19 22 24 25 26						16 17			GB RMu
63	BBC-2	Llanddona !?		22						17			RMu
64	BBC-2	Mendip		22 23 24 25 26						17			GB RMu
66	ITA-J	Dover		19 20 22 23 24 25 26						16 17			BQ GB TK WH

UNID's, nieuwtjes, enz.:

ZDF heeft plannen om net als de ARD regionale programma's te gaan invoeren.  
(Avrobode)

België start met kleurentelevisie in maart '71. Om te beginnen zal er gedurende 25% van de tijd in kleur worden uitgezonden (PAL).  
(Funkschau)

DM BBC-2 op k52 17/10. Gepland is Heathfield met 100 kW voor eind '71.

ITA-A op k53 17/10. Geen engelse zender gepland voor 1972.

16/10 ITA (Harlech) op k60, BBC-1 op k61; waarschijnlijk slip in de schaalaaandrijving, ITA (Harlech) op k61 vanuit Mendip, BBC-1 op k62 uit Tacolneston.  
DFF met 1e programma op k34 is Brocken/Harz met 500 kW.

RDa BBC-2 op k22. Er is nog geen engelse zender op dit kanaal. Was het niet de ITA op k23 vanuit Crystal Palace. 11/10 ORTF op k47 met 819 lijnen. Volgens ons is er geen ORTF-1 zender op dit kanaal. Was het een testbeeld of programma?  
WDR-3 op k52 26/9. Was het niet de HR-3 vanuit Angelburg of k53 (Dortmund).

Nieuwe BBC-1 zender op k33 kan alleen Bilsdale West Moor geweest zijn, hoewel deze zender oorspronkelijk gepland stond voor 1971. Zelf heb ik op 18/10 de dia "BBC Newcastle" gezien. (BQ) Voor de ITA is hier k29 gereserveerd.

GB BBC-1 op k27 16/10. Geen BBC-1 zender gepland op dit kanaal.

SVR-2 op k50 (28/9) is de nieuwe zender in Sunne met 1000 kW. Oorspronkelijk zou deze uit gaan zenden op k40.

RMu De ontvangsten van de zweedse televisie vanuit Gävle/Ostersund op k27, Boden op k36 en Skelleftea op k46 (afstanden tot 1700 km!) zouden een nieuw rekord op de "korte" DX zijn. Gaven ze ook zenderidentificatie?

UNID tb van HR-3 op k49 (5/10) is waarschijnlijk Rhön met BR-3. Deze zendt vaak het zogen. "14 blokjes tb" uit. SVR-2 op 28/9 en 17/10. Welk kanaal was het? 20/9 16.15u BRT-RTB testbeeld op k61. Slechts korte tijd. Anderlues?

WH UNID ARD op k55 vanuit zuidoosten, 12/10. Waarschijnlijk Büttelberg (BR-1).

Sinds mei '70 zijn vier UHF-zenders in Tsjecho-Slowakije in bedrijf. Dit zijn:

Praha en Bratislava op k27, Mährisch-Ostrau op k31 en Brno op k35. Allen werken met 2 kW zendervermogen (ongeveer 30 kW eff.) en in kleur (Secam). (Funkschau)

Eind '70 kan 25% van de poolse bevolking het 2e programma van de TVP ontvangen. Dit zendt 27 uur per week uit. Er zijn al zenders in Lodz, Katowice en Krakau.

(Funkschau)

Tot zover deze aflevering. Rapporten, vragen, problemen, enz. zijn weer welkom bij: Bob Quanjor of Piet Jansen, Jacoba van Beierenlaan 57, Delft-2203, Nederland.

Dank aan de volgende medewerkers:

ARu A.P. Ruygrok Leiden; CSt C.R.S. Stacey Tunbridge Wells UK; DM Daan Mosies Hillegom; GB Gerard Boerema Eindhoven; JB J. Buelens Korbeek-Lo België; PH Paul Hofstee Amsterdam; RDa R.F. Damen Roosteren; TK Th. Kicken Puth-Schinnen; WH Wim van Hout Eindhoven; BQ Bob Quanjor Arnhem/Delft; PJa Piet Jansen Breskens/Delft.  
RMu Rain Muntjewerf Midden Beemster

DX HOTLINES DX HOTLINES DX HOTLINES DX HOTLINES DX HOTLINES DX HOTLINES DX HOTLINES

tips from members:

(ENGELS - FRANS - DUIJS - NEDERLANDS)

Seychelles : According to a letter received from Mr. Norman Blake, director of the Far East Broadcasting Co., Inc., in the 4th week of September their station in the Seychelles reached the power limit of 30.000 watts. They are now concentrating on putting up antennas for higher power and will be making contacts for much larger equipment in the months ahead. (Joost de Groot - Abcoude)

Vietnam : According a verification letter received from Radio Liberation, La Voix du Gouvernement Revolutionnaire et Provisoire de la Republique du Sud Vietnam

"Emissions en langue Francaise tous les jours:

à 20.00 h. GMT sur 19 et 25 m, soit 15050 et 12000 kHz

à 22.30 h. GMT sur 31 et 41 m, soit 10050, 9920 et 7400 kHz

à 14.00 h. GMT sur 25 et 31 m, soit 9920 et 12000 kHz.

(Henry W.A. Peters)

Manilla : Das Deutsch-Kanadische Missionswerk e.v. "Die Bibel für die Welt" strahlt ab 1. Nov. 1970, 300 GMT Versuchssendungen in 19,6 mband, 15,3 MHz in Richtung Zentralsibirien aus. Die Sendeleistung beträgt 100 kW und die Sendungen werden über die Anlagen der FEBC, Manilla Philippinen ausgestrahlt. Montags bis Samstags kommt ein 15 Minuten programm in deutscher oder russischer Sprache und Sonntags ein 30 Minutenprogramm. (P. Hell - West Duitsland)

Holland : Drs. Toornvliet die vroeger voor Radio Bloemendaal sprak probeert nu bij Capital Radio zendtijd te verkrijgen.

(Kennermer Dagblad)